

TECHNICAL DATASHEET



58155

WADDING WHITE CA., 25 MM

Test specimen: Sound damping material 25mm 500 gr/m², colour white

Measurement of sound absorption coefficient with Kundsche pipe according to EN 29053

Temperature: 23,00 ° C
Att. Pressure: 98 kPa
Rel humidity: 52 %

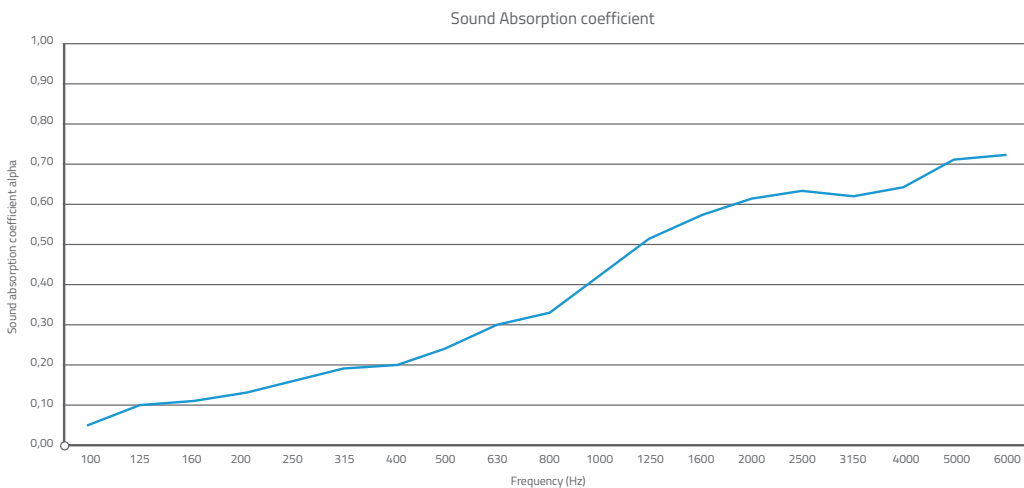
Description of device

Thickness: ca., 25 mm
Fiber composite: 100% PES
Compression: Thermic
Thermal conductivity group: WLG 040
Thickness as per DIN EN 53855T2(2kPa): 20 – 150 mm
Sound insulation properties: Bigger 5kPa s/m²
Minimum Absorption humidity DIN 52620: Around 1,02 %
Chemical neutral: Yes
Area specific mass (g/m²): 500gr +/- 10%
Lambda value: 0,040
Resistant against: Infestation with mould, microbes/bacteria, rot-proof
Flame retardant as per DIN 4102, Part 1: B1

PRODUCT SPECIFICATION ACOUSTIC INSULATION

Fibre type:	Polyester
Colour:	White
Length:	Rm
Width:	1500 mm
Material thickness:	ca., 25 mm
Density:	500 g/m ²
Crimp:	9.0 cpi
Decitex:	12.0
Tolerance:	0.28%
Melting point:	260 Celcius
Shrinkage:	< 2 %
Elasticity:	60%
Tensile strength:	3.5 g/d

Frequenz (Hz)	Sound absorption coefficient α
100	0,05
125	0,10
160	0,11
200	0,13
250	0,16
315	0,19
400	0,20
500	0,24
630	0,30
800	0,33
1000	0,42
1250	0,51
1600	0,57
2000	0,61
2500	0,63
3150	0,62
4000	0,64
5000	0,71
6000	0,72



TECHNISCHES DATENBLATT



58155

DÄMMWATTE WEISS CA. 25 MM

Testobjekt : Akustik Dämmwatte 25 mm 500 gr/m³, Farbe weiss

Messung des Absorptionskoeffizienten mit dem Kundschen Rohr nach EN 29053

Temperatur 23,00 ° C
Luftdruck 98 kPa
Relative Feuchtigkeit: 52 %

Beschreibung der Testobjektes

Dicke: ca. 25 mm
Fasermaterial: 100% PES
Kompressionsverfahren: thermisch
Wärmeleitfähigkeits Gruppe: WLG 040
Chemisch neutral: Ja
Minimale Feuchtigkeits Absorbtion DIN 52620: ca 1,02 %
Flächen spezifische Masse (g/m²): 500gr +/- 10%
Dicke nach DIN EN 53855T2(2kPa): 20 – 150 mm
Flächenbezogener Strömungswiderstand: grösser 5kPa s/m²
Lambdawert: 0,040
Widerstandsfähig gegen: Schimmel,Bakterien,Verrottungsfest
Brandverhalten Din 4 102, Teil 1 B1

PRODUKTSPEZIFIKATION AKUSTIKDÄMMWATTE

Fasertyp:	Polyester
Farbe:	Weiß
Länge:	lfm.
Breite:	1500 mm
Materialstärke:	ca. 25 mm
Dichte:	500 g/m ²
Kräuselung:	9.0 cpi
Decitex:	12.0
Abschluss:	0.28 %
Schmelztemperatur:	260 Celcius
Schrumpfung:	< 2 %
Dehnungsfähigkeit:	60 %
Zugfestigkeit:	3.5 g/d

Frequenz (Hz)	Schallabsorptionsgrad α
100	0,05
125	0,10
160	0,11
200	0,13
250	0,16
315	0,19
400	0,20
500	0,24
630	0,30
800	0,33
1000	0,42
1250	0,51
1600	0,57
2000	0,61
2500	0,63
3150	0,62
4000	0,64
5000	0,71
6000	0,72

